

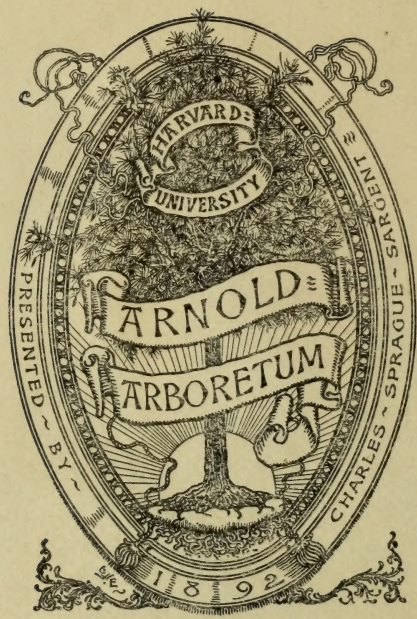
am





3 2044 107 228 561

MH  
V38  
T42  
d







Alman  
Chamberberg.

Chamberberg 25

Dissertatio botanica  
de  
Dracaena

1808

323

*Alman*  
DISSERTATIO BOTANICA

DE

DRACÆNA

QUAM

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

*J. DeCaisne*  
**CAROL. PET.  
THUNBERG.**

EQUIE AURAT. REG. ORD. DE VASA,  
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET  
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR.  
HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET  
HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS.  
IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS.  
NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET  
NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET  
INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV.  
FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

L. R. N. DALMAN,

NOBILIS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XIII. APRIL. MDCCCVIII.

H. A. M. S.

---

*Upsalia, Typis Edmannianis.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
OF  
THE EASTERN DIVISION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
THE EASTERN DIVISION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
THE EASTERN DIVISION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
THE EASTERN DIVISION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
THE EASTERN DIVISION

UNIVERSITY OF CHICAGO  
THE EASTERN DIVISION



IN  
SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRIS

ANDREÆ JAHANNI RETZIO

HIST. NAT. CHEM. ET OECON. PROFESSORI

AD ACADEMIAM LUNDENSEM PLURIUM SOCIET. MEMBRO

OLAVO SVARTZ

MED. DOCT. HIST. NAT. PROFESSORI HOLMIENSI

PLURIUM SOCIETATUM MEMBRO

ADAMO AFZELIO

PH. ET MED. DOCT. BOTANICES DEMONST. AD ACADEMIAM

UPSALIENSEM PLURIUM SOCIETATUM MEMBRO

SACRUM.

voluit

L. R. N. DALMAN.

BRUKS-PATRONESSAN

HÖGÅDLA FRU

ELISABETH MULLBERG

FÖDD LUNDGREN,

MIN HULDASTE MORMOR

Tillågnas dessa blad af Vördnad och Tacksamhet.

L. R. N. DALMAN.



§. I.

**A**ffinia nimis sunt Genera ASPARAGI, DRACENÆ, SANSEVIERIÆ, CONVALLARIÆ & POLLIÆ, quin & COMELINÆ & TRADESCANTIÆ, utpote multum & mire variantia pluribus florecentiæ partibus, ut corolla, staminibus, & fructu imprimis. Facies tamen externa, habitus dictus, valde obvenit diversa, sic ut sub uno plantæ Genere minime comprehendi possint. A ceteris sese ut plurimum distinguit ASPARAGUS caule frutescente, aculeato, foliis subulatis acutis & bacca 3-loculari disperma. CONVALLARIA herbacea foliis simplicibus quidem, sed latioribus, liliaceis instructa a ceteris suis cognatis separata invenitur. SANSEVIERIA, Liliaceis cognata, foliis ensiformibus crassioribus & bacca monosperma diversa est. POLLIA etiam herbacea. multa cum TRADESCANTIA habet communia, & Bacca polysperma petalisque inæqualibus proprium genus constituere debet. DRACÆNA, *Palmis* & *Cannis* similior, quam *Liliaceis*, toto habitu externo ab ASPARAGIS diversissima, cum illis in plurimis florecentiæ partibus convenit, uti & cum CONVALLARIIS. Sic in horum Generum characteribus eruendis & determinandis, non parum aquæ heret vel expertissimis sæpe Scientiæ Botaniciæ Magistris.

Specimen editurus Academicum periculum tentare volui, quomodo DRACENÆ genus optime posset descriptione adæquata a ceteris, in Classe Hexandria, afflinibus Generibus distingvi.

A

Pul-

Pulcherrimum hocce, in Indiis calidioribus indigenum, in Caldariis nostris admodum raro hospitans & cultum, nec paucis speciebus ditatum Genus, dignum omnino judicavi, quod ulterius & melius curiosis Naturæ Observatoribus notum sistatur.

§. 2.

*Character Genericus.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COROLLA monopetala, infera, sexpartita:

*Limbus* patens.

STAM. *Filamenta* sex, tubo inserta, corollæ breviora.

*Antheræ* oblongæ,

*Pollen* flavum.

PIST. *Germen* superum, striatum.

*Stylus* filiformis, longitudine staminum.

*Stigma* trifidum.

PERIC. *Bacca* ovata, trilocularis.

*Semen* solitarium in singulo loculamento, ovatum.

*Corolla* in aliis subcumpanulata, in aliis tubulosa subcylindrica, in aliis infundibuliformis tubo filiformi, semper tamen monopetala.

*Character* Essentialis: *Corolla* 1-petala, tubulosa, 6-partita:

*Tubus* filiformis: *Limbus* æqualis laciniis erectis.

*Bacca* 3-locularis, 1-sperma.

*Habitus* Palmarum & Scitaminearum, respectu caulis & foliorum; Liliacearum respectu florum; Asparagorum respectu fructus.

Sub hoc Genere militare debent *Dianella* D:ni de LAMARK, *Diana* COMMERSONII & *Dianella* JUSSIEUII; item *Cordylina* & *Callixine* forsitan & *Philesia* COMMERSONII.

Se-

Separandæ ab hoc genere videntur MEDEOLÆ capenses, sane ad ASPARAGUM magis accedentes & mediæ quasi inter DRACÆNAM & ASPARAGUM; sunt hæc DRACÆNA *striata*, *undulata*, *erecta* & MEDEOLA *asparagoides*.

§. 3.

*Specierum Characteres :*

*filiformis*: foliis filiformibus.

*graminifolia*: foliis linearibus, scapo filiformi.

*ensata*: foliis ensiformibus canaliculatis vaginantibus nervosis glabris.

*draco*: foliis ensiformibus apice spinosis, caule arboreo.

*indivisa*: foliis ensiformibus sessilibus acutis, racemo composito laterali.

*umbraculifera*: foliis elliptico lanceolatis acuminatis, caule arboreo, panicula terminali.

*borealis*: foliis ellipticis, caule herbaceo.

*marginata*: foliis dentato-spinosis, caule fruticoso.

*australis*: foliis ensiformibus acutis, caule arboreo, racemo supradecomposito.

*ferrea*: foliis lanceolatis acutis, caule arboreo.

*cernua*: foliis lanceolatis subobliquis, caule arboreo, panicula cernua.

*hemichrysa*: foliis ensiformibus hirsutis.

*lancea*: foliis elliptico-ensiformibus, caule fruticoso, racemo terminali ramoso.

*acuminata*: foliis ensiformibus acuminatis nervosis, racemis ramosis.

*elliptica*: foliis elliptico-ovatis, caule curvato-erecto.

*terminalis*: foliis ovato-ensiformibus, caule arboreo.

*obliqua*: foliis ensiformibus obliquis glabris.

*hirsuta*: foliis obovato-oblongis acuminatis hirsutis.

*Descriptiones Specierum:*

D. filiformis: *Folia* radicalia, plurima, scapi basin vaginantia, erecta, filiformia, striata, glabra, flaccida, scapo multo longiora, palmaria usque pedalia.

*Scapus* simplex, in panicula ramosus, glaber, erectus, pollicaris & ultra.

*Flores* in Scapi panicula breviter pedicellati, albi, subglobosi.

D. graminifolia: *Folia* radicalia, plura, lineari-ensiformia, integra, nervosa, glabra, erecta, scapo paulo breviora.

*Scapus* solitarius, simplex, filiformis, striatus, glaber, erectus, pedalis.

*Flores* e gemmis lateralibus alternis plures, fasciculati, pedicellati, albi.

*Pedicelli* filiformes, longitudine tubi corollæ, lineam longi.

*Corolla* infundibuliformis.

*Facies* ANTHERICI est, sed fructus baccatus, feminibus pluribus.

D. enfata: *Folia* radicalia, canaliculata, petiolis vaginantibus, ensiformia, integra, tenuissime nervosa, carinata, glabra, pedalia vel paulo ultra; caulina sessili-equantia, similia, digitalia; suprema spatheiformia, breviora.

*Caulis* herbaceus, inferne foliis vaginatus, compressus; superne ramosus, erectus, glaber, longitudine foliorum.

*Flores* paniculati.

*Panicula* patens.

*Semina nitida, atra.*

*Obs.* *Miniine ensifolia* RUMPH. Herb. Amb. Tom. 5, tab. 73, cujus petala acuta, & folia alternatim vaginantia, quæque forsan *Anthericum Adenantha*.

D. draco: *Folia*, integra, coriacea, multinervosa, glabra, pedalia & ultra.

*Flores* paniculati.

D. indivisa. *Caulis* arboreus,

*Folia* sessilia, amplexicaulia, ensiformia, acuta.

D. hemichrysa: *Folia* equitantia, ensiformia, integra, multi-nervosa, nervis exstantibus, subtus ferruginea, hirsuta imprimis basi.

*Panicula* terminalis;

*Pedunculus* communis compressus, squamosus, cinereus, erectus; partiales alterni floribus subspicatis, brevissime pedicellatis, cylindricis.

D. lancea: *Caulis* teres, erectus, apice ramosus, foliis inferne tectus.

*Folia* alterna sessilia, semi-amplexicaulia, elliptico-ensiformia, acuminata, integra, tenuissime multinervosa, glabra, erecto-patentia, spithamea.

*Panicula* patens.

*Pedunculi* angulati, divaricati, digitales.

*Flores* e gemmis alternis tres vel plures glomerati, breviter pedicellati.

*Corollæ* albæ, tubulosæ, unguiculares.

D. acuminata. *Folia* sessilia, ensiformia, longe acuminata acumine setaceo, integra, glabra, multinervosa, bipedalia & ultra, duos pollices lata.

*Panicula* patens.

*Pedicelli* breves, lineam longi.

*Corollæ* albæ, tubo filiformi brevi.

- D. elliptica.** *Caulis* decumbens, curvato-erectus, teres, cinereus, glaber.  
*Folia* alterna, petiolata, elliptico-ovata, acuminata, integra, tenuissime multi-nervosa, glabra, patentia, pollicem lata, palmaria.  
*Flores* paniculati, terminales.  
*Corolla* cylindrica, tubulosa, alba, ungvicularis.  
 Obs. Similis quidem videtur *D. terminalis* RUMPH. Herb. Amb. T. 4. tab. 34. cujus petioli longiores & corollæ breviores, quod contra in nostra.
- D. terminalis:** *Folia* petiolata, ovato-ensiformia, integra, glabra, multinervia, erecta, spithamæa usque sesquipedia, pollicem unicum ad quatuor lata.  
*Petioli* complicati, compressi.  
*Panicula* patens, ampla.  
*Braçtææ* oblongæ, setaceo-cuspidatæ, partiales sensim minores.  
*Pedunculi* seu rami paniuulæ angulati, striati.  
*Pedicelli* filiformes, brevissimi.  
*Corolla* cylindrico-subcampanulata, alba.  
*Petioli* complicati, compressi.
- D. obliqua.** *Caulis* fruticosus, teres, simplex, glaber, erectus, totus foliis vaginatus, palmaris & ultra.  
*Folia* vaginantia, alterna, approximata, ensiformia, obliqua, subspiralia, integra, glabra, multistriata, patula, pollicaria.  
*Flores* terminales, in panicula alternatim glomerati, subsesfiles, albi, globosi.
- D. hirsuta:** *Folia* petiolata, obovato-oblonga, acuminata, margine hirsuto, integra, nervosa, supra villosa, subtus glabra, costa hirsuta transversisque striis plurimis, erecta, pedalia, palmam lata.



*Florum* racemus terminalis, totus hirtus.

*Corollæ* infundibuliformes.

*Petiolii* equitantes, hirsuti, pollicares.

Hæc triandra est, a Celeb. peregrinatore D. D. ADAM. AFZELIO nobiscum benevole communicata; vix tamen ab hoc Genere separari videtur, nisi Genus in plura incerta dilacerandum foret.

§. 5.

*Habitatio.*

Crescunt fere omnes species hujus generis in calidioribus regionibus ut:

*filiformis* & *obliqua* in Nova Hollandia in Asia *graminifolia*.

*ensata*, *marginata*, *cernua*, *hemichrysa*, *lancea* & *acuminata* in insulis Bourbon & Mauritii.

*draco* in India orientali.

*ensata*, *umbraculifera*, *terminalis*, *lancea* in Java;

*elliptica* in Java & Ceilona,

*indivisa* & *australis* in Nova Zelandia.

*borealis* in Terra nova, sinu Hudsonis & Canada.

*ferrea* & *terminalis* in China.

*hirsuta* in Sierra Leona Africæ.

*Synonymia*

Videatur apud Celeb. WILDENOVIVM, in Spec. Tom. 2. p. 155—158.

*terminalis*. Javanis dicitur ANDONG & *lancea*-ANDONG LACKI.

*Ufus.*

---

*Ufus*

imprimis pro Ornamentis in Hortis, ubi plantatæ semper speciosæ erunt habendæ DRACENÆ plurimæ species, caudice stricto, coma foliorum & floribus numerosis.

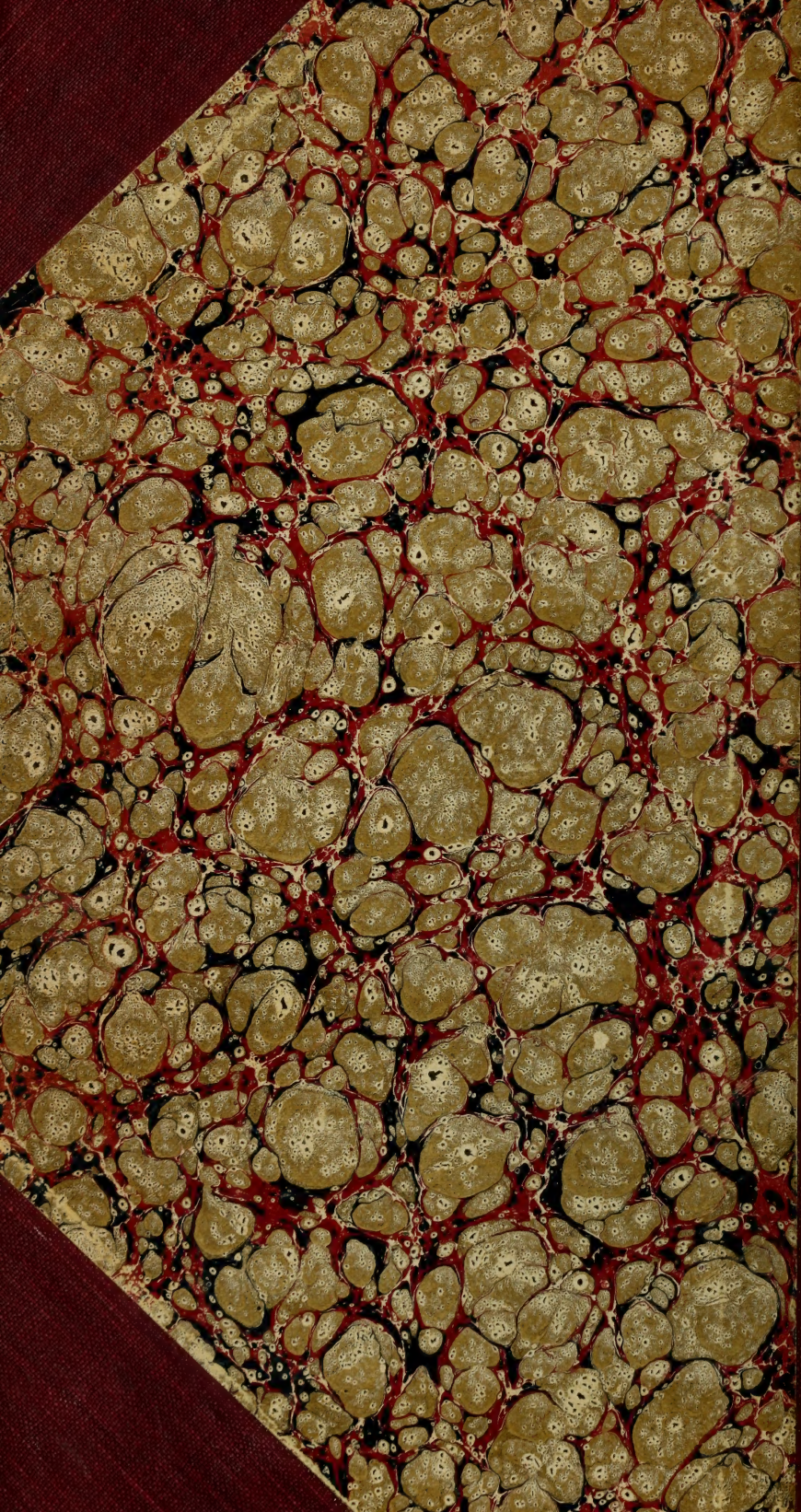
---



*Fig. 2.*

*Fig. 1.*

*Fig. 1. Dracaena filiformis. Fig. 2. Dracaena obliqua.*



Ar